核心流程串接與 Demo

115 資工專題 • 2026/09/29 Meeting

這週先把共用檢核流程真正串起來，並完成第一個可現場測試的完整案例。

本週完成
核心流程串接 + 論文口試費 Demo

接下來
把其他規則接入同一套流程

共用架構：LLM 只在前面理解

共用流程只做一次；每類規則只補自己的資料需求、適用範圍與判斷條件。

自然語言

使用者直接輸入問題。

→

共用入口

LLM 協助理解問題、抽取資訊；伺服器再驗證。

- 辨識類別
- 抽取案件資訊
- 判斷是否支援

→

規則模組

每一類規則定義自己需要哪些前提。

- 口試費：已接通
- 其他規則：接入中

→

共用判斷與回覆

後段不用 LLM 自由生成答案。

- 缺資料 → 追問
- 未接入 → 阻擋判斷
- 資料齊全 → 執行規則
- 結果 → 受限文案 + 依據

本週完成：口試費已完整跑通，能從輸入一路到結果。

還在補：多類問題入口與其他規則模組接入。

已結構化的規則庫與目前接入範圍

185 條規則都已整理成結構化資料；目前用 8 類驗證接入方式。

目前驗證類別	相關規則	這類會檢查什麼
科研／採購程序	**約 13 條**	科研採購門檻、一般採購程序與分流
研究人員聘用／薪酬	**約 12 條**	聘用、薪酬、保險與結報文件
研究設備費變更	**約 10 條**	設備費新增、變更與金額門檻
預付款／借支	**約 3 條**	事前核准、借支資格與金額限制
彈性支用／計程車	**約 7 條**	彈性額度、計程車與校內程序
憑證／發票	**約 11 條**	發票欄位、附件、國外與電子憑證
計畫結案期限	**約 3 條**	45 日結報期限與結案時間
論文口試費	**4 條**	碩博口試委員人數與每人金額標準
其他既有 topic	**約 122 條**	差旅、講座／出席費、匯回、通訊費、管理費等

下一步是將各類規則語意接入同一套共用流程；目前論文口試費已完整接通，其餘尚待接入。

Demo

符合標準	115學年度博士班口試，6位委員，每人2000元
超過標準	115學年度博士班口試，7位委員，每人2000元
資料不足	115學年度博士班口試，每人2000元

測試重點：正常、超標、缺資料三種情境。

下週計畫：把更多規則接進同一套流程

- 將其他已整理好的規則逐步接入目前的核心流程。
- 擴大測試不同問題、缺件情境與使用者補資料後的更新結果。
- 完成較完整的內部測試，確認哪些情境可以回答、哪些需要先擋住。
- 下次 meeting 預計可以直接測試更多類型的問題。

> 接下來的重點是擴大接入範圍，而不是重新設計流程。